# 探究县级广播电视台安全播出系统技术维护管理问题

摘　要：提高县级广播电视台安全播出系统的技术管理，加强对播出设施的检测维护，保障信号安全、信息完整，能提高节目播出质量，发展用户，巩固县级广电自身地位。本文对广播电视台安全播出的概念和意义进行了分析，并对安全播出系统技术维护管理问题进行了探讨。

关键词：广播电视台；安全播出；技术维护管理
中图分类号：TN948.1　　文献标识码：A
文章编号：1671-0134（2018）03-073-02　　DOI：10.19483/j.cnki.11-4653/n.2018.03.031

文 / 熊家兵

chinaXiv:202310.02202v1

## 前言

人们生活质量的提高推动了其对文化娱乐领域的追求，电视的普及使人们对广播电视节目的要求不断提高，节目安全播出、降低播出事故是各级广电部门重点关注的工作。广播电视台的技术人员应提高安全播出的意识，加强广播电视台播出系统的技术水平与维护工作，提高节目播出的安全稳定性。

## 1. 广播电视台安全播出的概念

广播电视台安全播出是指节目在播出时播出系统与传输系统不受恶意更改或泄露，信号不受干扰，并避免有损形象的节目被播出。节目在播出之前会有严格的审查工作，确保能向观众提供导向正确、内容健康的节目。

节目相关的传输与播出部门的设施与工作人员在节目制作与播出的过程中要有较高的安全性，是广播电视台安全播出的要求，也是负责节目播出部门正常运转的前提。传输系统应有较高的抗干扰能力，避免受不法分子的攻击或信号干扰。广播电视台应保证节目生产安全，确保播出的节目内容也有一定的安全性，广播电视台播出的节目是思想与文化宣传的主要阵地，对社会舆论有极大的影响作用。广播电视台还应保证接收信号的安全，确保客户端能正常收听广播电视台传输的节目信息。

## 2. 县级广播电视台维护管理工作的意义

广播电视台的节目受众对象极其广泛，包括了社会的各个阶层，群体的复杂性使广播电视台的责任极为重大。广播电视台要传播党的中心思想，在舆论引领和政策传播等方面发挥着极其重要的作用，在人们心中有极高的地位。

科学的进步促进了广播电视行业的发展。当前，广播电视台的频道数量与播出时间都有较大的增加，传输系统和播控系统也日益完善，科技水平的提高也促进传输系统不断加大容量，使电视直播等播出方式得以实现。直播节目的时效性较强，对相关负责人员的要求较高，在播出时需避免复杂流程中的问题与事故，降低各种不确定性因素对节目播出安全的影响。

广播电视台的节目播出工作是长期的，需技术人员对相关的设施进行维护，保证播出系统的硬件设施的质量与安全性，保障节目播出系统的正常运行。播出系统与传输系统的长时间运行会产生较多的安全隐患，严重时导致故障发生。广播电视台的更新改进也会增大系统维护管理工作的难度，需相关工作人员对播出系统进行检测，加强对节目安全播出的管理维护，使广播电视台能为人们提供内容健康、贴近民众生活的节目，满足人们文化娱乐等方面的需求。

## 3. 县级广播电视台安全播出系统技术维护管理的措施

### 3.1 强化节目播出工作的内容管理

广播电视台的信息传播速度较快，面向对象极广，有极大的影响力，保障播出技术安全有非常重要的作用。对广播电视节目安全播出影响较大的主要有节目的制作、审核、编排和播出等，县级广电人员应加大这几项工作的力度，保障节目内容的安全度。

在广播电视节目的制作阶段，受观众需求的影响，新的栏目不断增加，导致节目制作的任务也不断加重。节目的策划、访谈与后期制作要避免节目内有不健康、不规范的思想。在节目的后期制作阶段，剪接、音效、编辑、混音、技术合成等工作极为复杂，要保证后期制作的质量，保障技术人员严格依照节目需求开展工作，保证节目播出质量。

节目在制作完成后应对其进行审核，避免制作疏忽而导致的节目内容不合规范的情况发生。节目审核主要是对节目内容与节目技术进行审核，避免人为事故的发生。节目内容方面，是在节目完成后通过回放节目检测内容与相关要求是否相合。还需检查节目影像与声音的同步性、字幕内容与格式的正确性，保障节目内容完全符合宣传规范。节目技术方面，县级广电主要是根据台内的要求，审核文件格式、码流等，确保节目符合播放系统的要求。

ChinaXiv合作期刊



chinaXiv:202310.02202v1

广播电视节目播出的编排工作要在正式播出前完成并提交机房。编排工作人员应了解各个节目的长度，保障节目之间没有空档。会议等直播节目可能会导致后续节目播出时间的变更，编排人员应对后续节目，尤其是电视剧的集数进行更改，避免电视剧的漏播。还应提前通知机房，为机房播出人员更改列表提供时间。

广播电视台的播出系统工作人员在交接班时，应将播出情况、节目变更情况和其他事项进行详细交代，在接班后需检查值班日志与相关的记录，保障工作时间内节目编排的正确性，对节目名称、类型、播出时间等进行仔细审核，确保电视剧的集数、广告角标等细节的正确，再按播出单进行播放，还要监听、监看播出的节目。

### 3.2 建立完善的技术维护管理体系

县级广播电视台应结合自身单位的情况建立完善的播出技术维护管理体系，规范值班、交接班、资料保管与设施管理等方面的工作，确保管理体系的可行性。应对重点工作岗位进行监控录像，在机房设置安全防范报警装置。还需加强与地级市广播电视台的联系，保障光纤信号的稳定性。在管理体系建立完成后，还应保证相关工作人员能够对管理规范有一定的认识，能将管理内容进行落实。还应监控管理规范的实施情况，及时排查事故隐患，将纸面上的规定彻底落实，保障节目播出的安全性。

### 3.3 加强技术人员的培训工作

技术人员的技术能力与职业素质严重影响节目播出的安全。广电事业发展极为迅速，技术与设施的发展对相关技术人员的能力有较高的要求。网络化等高新技术在广播电视台的应用不断增加，相关负责人员要开展专业技术培训、举办专家讲座，以提升工作人员的技术水平。还应鼓励员工自学，加强内部的技术交流，利用技术比赛等方式促使员工学习技术的积极性。县级广播电视台还应根据实际情况，加强与上级台的学习交流，并提高员工对应急方案的了解，保障工作人员有较高的技术水平和应急处理能力。在技术培训工作中，还要加强员工的职业道德教育，提高员工的个人素质，保障技术人员的工作质量。

### 3.4 加强播出系统的维护工作

广播电视台的播出设施需不间断运转，高强度的工作导致机房设施极易发生故障。节目播出是广播电视台非常重要的工作内容，播出事故对电视台产生十分严重的负面影响。高新技术与先进设施能够有效保障节目播出质量，播出系统新设施的使用，对机房技术人员的工作强度都较高的提升。技术人员对广播电视台播出系统的维护工作主要为数据库服务器和视频播出服务器等机房设施的检测与维护。

数据库服务器管理整个广电播出系统的信息与数据，并进行存储；视频服务器发生故障的几率相对较高，节目播出的信息量导致磁盘的读写极为频繁，损坏问题发生率极高。利用稳定安全的播出系统，对数据库及视频服务器的运行情况进行检测和维护，及早发现机械故障或存储错误，并进行修理。

在检修播出设施方面，应按“日检、周检、月检、季检、年检”等相关要求，开展全面的播出系统与设施的检测维护工作，对节目编排系统、播放控制系统等也应进行维护，并做好检修记录。还应结合实际情况进行停机检测，保障设施能够一直处于最佳状况，消除播出系统的安全隐患。

## 结语

当前，网络技术快速发展，广播电视台要实现自身的发展、巩固并发展观众，就要提高节目质量，保障播出安全，满足用户对节目的要求，提升观众的满意度。广播电视节目要有较高的质量，并保障播出技术，使节目具有较强的抗干扰能力，需工作人员有较强的责任意识，在节目的制作与审核阶段确保没有不健康的内容。还要对机房的设施与播出系统进行检修，保障系统正常运行。县级广播电视台还应建立管理体系，加强对工作流程的管理，并对技术人员进行安全播出意识的教育与职业技能的培训，采取安全措施，保障广播电视节目播出安全。媒

## 参考文献


[1] 达肯古丽・哈布拉克 . 广播电视安全播出技术维护管理方法研究 [J]. 西部广播电视，2016（3）：189-189.

[2] 赵善芳 . 基于广播电视安全播出机房维护技术的探究 [J]. 科教导刊：电子版，2016（20）：144-144.

[3] 张伟明，康海龙 . 加强广播电视安全播出技术维护管理探析 [J]. 科技传播，2017，9（2）.

[4] 谢海，金小芳，闫国飞 . 浅谈乌兰察布广播电视台广播安全播出系统 [J]. 文摘版：工程技术，2015（34）：283-283.

[5] 崔元哲 . 广播电视安全播出中人员素质及技术维护的重要性 [J]. 环球市场信息导报：理论，2014（8）：241-241.

[6] 曹利民 . 探析加强广播电视安全播出技术维护管理 [J]. 电子世界，2014（10）：298-298.


（作者单位：荥经县广播电视台）